

FISIOPATOLOGIA II

CATEDRATICO:

DR. LUSVIN I JUAREZ GUTIERREZ

NOMBRE DEL ALUMNO:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

SEMESTRE:

TERCERO

SEPTIEMBRE 2021

Hipertensión Arterial

Síndrome de etiología múltiple, caracterizado en la que la presión de la sangre hacia las paredes de la arteria es demasiado alta

Tipos

- Primaria>>>Frecuentes
- Secundarias>>>Infrecuentes

Algunas causas son:

Colapso de arteria renal que genera un hipoflujo, desencadenando la activación del SRAA ocasionando HTA

- Diabetes
- Hipertensión
- Tabaco

Disfunción endotelial

- Vasoconstricción
- Adhesión celular y/o infiltración
- Proliferación
- Acumulo de lípidos y depuración

Sistema renina-angiotensina-aldosterona

Se trata de un sistema sumamente complejo, que comprende una serie de proteínas y angiotensinas, con actividades propias y específicas

Además de sus acciones propiamente vasculares, induce estrés oxidativo a nivel tisular, el que produce tanto cambios estructurales como funcionales, especialmente disfunción endotelial, que configuran la patología hipertensiva

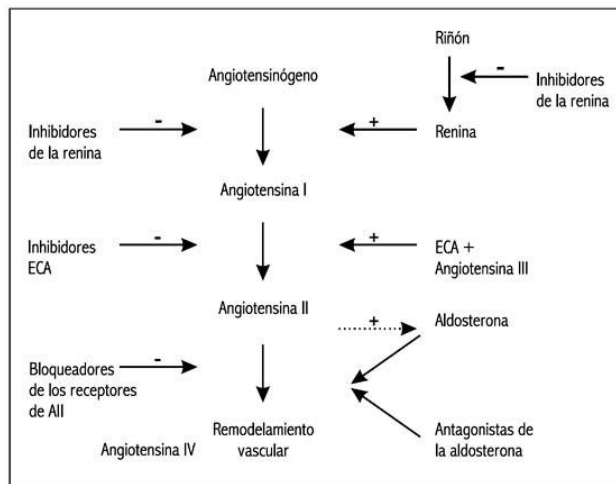
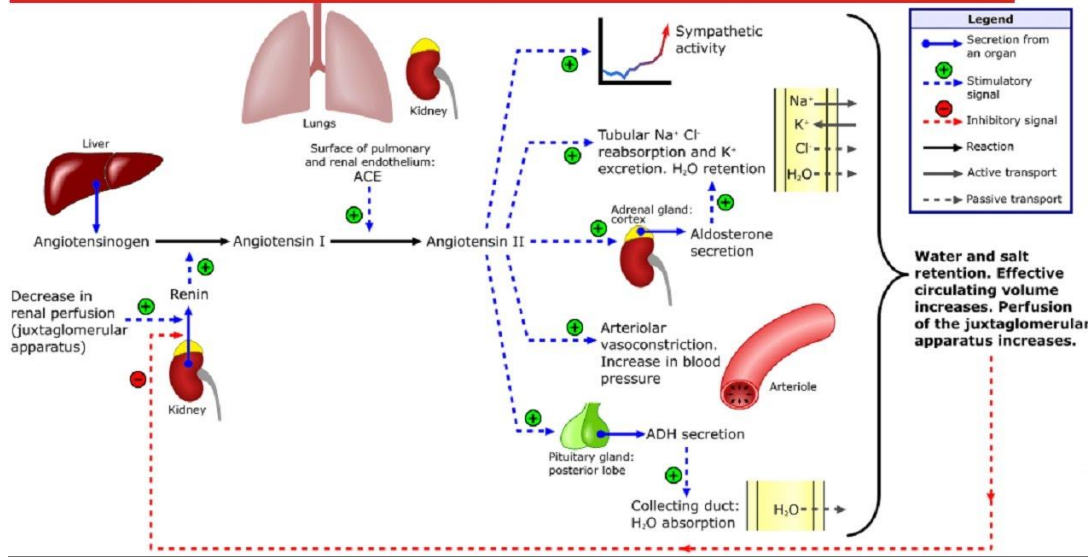


Figura 2. Sistema renina, angiotensina, aldosterona.

Sistema renina-angiotensina aldosterona - Antihipertensivos



Protocolo de estudio del paciente con HAS

- Citometría hemática
- Química sanguínea y electrolitos séricos
- Acido úrico
- Perfil de lípidos incluyendo HDL, LDL, colesterol total y triglicéridos
- EGO

Causa de hipertensión secundaria

Categoría	Sistólica (mm Hg)	Diastólica (mm Hg)
Óptima	<120	y <80
Normal	120-129	y/o 80-84
Normal-alta	130-139	y/o 85-89
Hipertensión de grado 1	140-159	y/o 90-99
Hipertensión de grado 2	160-179	y/o 100-109
Hipertensión de grado 3	≥180	y/o ≥110
Hipertensión sistólica aislada	≥140	y <90

Complicaciones principales de la hipertensión:

- ✓ Pérdida de la visión
- ✓ Aumenta la posibilidad de sufrir un accidente cerebrovascular
- ✓ Ataque cardíaco/insuficiencia cardíaca
- ✓ Enfermedad renal

Endocrinas:

- Hipertiroidismo
- Síndrome de Cushing
- Síndrome de Conn
- Hiperplasia suprarrenal

Aorticas:

- Coartación aortica

Parenquimatosas renales:

- Síndrome nefrítico
- Insuficiencia renal aguda/crónica

Vasculares renales:

- Estenosis de la arteria renal